SIEMENS

MOBILETT XP

[redacted] SP

Projektierungsgrundlage

/Eco/Hybrid/Digital

© Siemens AG 2004
Weitergabe sowie Vervielfältigung dieser Unterlage, Verwertung und Mitteilung ihres Inhalts nicht gestattet, soweit nicht ausdrücklich zugestanden. Zuwiderhandlungen verpflichten zu Schadenersatz. Alle Rechte vorbehalten, insbesondere für den Fall der Patenterteilung oder GM- Eintragung.

Deutsch
Drucknummer: SPR8-230.891.01.04.01
Erstellungsdatum: 12.04
Ersetzt: SPR8-230.891.01.03.01

Kapitel	Seite	Rev.
alle	alle	01
alle	alle	02
alle	alle	03
alle	alle	04

Unterlagenstatus

Diese Unterlage entspricht dem aktuellen Stand zum Zeitpunkt der Anlagenlieferung.

Der Papierausdruck ist nicht vom Änderungsdienst erfasst.

Aktuelle Unterlagen können bei Ihrer zuständigen Siemens Niederlasssung bestellt werden.

Haftungsausschluss

Installation und Service der hier beschriebenen Geräte muss von einer qualifizierten Fachkraft durchgeführt werden, die entweder bei Siemens oder einem seiner verbundenen Unternehmen beschäftigt oder von dort autorisiert ist.

Monteure und andere Mitarbeiter, die nicht bei Siemens oder beim technischen Dienst eines seiner verbundenen Unternehmen beschäftigt oder direkt damit verbunden sind, werden angewiesen, vor dem Durchführen von Installations- oder Servicearbeiten die örtliche Niederlassung von Siemens oder seiner verbundenen Unternehmen zu kontaktieren.

Inhaltsverzeichnis 0 - 3

Seite

1 Allgemeine Hinweise 1 - 1

Allgemeine Hinweise . . . . . 1 - 1
Sicherheit . . . . . 1 - 2
System Konfiguration . . . . . 1 - 3

2 Raumplanung 2 - 1

Maße MOBILETT XP/Eco/Hybrid/Digital . . . . . 2 - 1

3 Montagevorbereitung 3 - 1

Netzwerk . . . . . 3 - 1
DICOM . . . . . 3 - 1
Virenschutz des Krankenhaus Netzwerkes . . . . . 3 - 1

4 Technische Daten 4 - 1

Elektrische Daten . . . . . 4 - 1
Gewichte und Wärmeabgabe . . . . . 4 - 1
Umweltbedingungen . . . . . 4 - 1
Verpackung und Transportwege. . . . . 4 - 1
Oberflächenfarben . . . . . 4 - 2

5 Änderungen gegenüber Vorgängerversion 5 - 1

Allgemeine Hinweise

- Mit Verteilung dieses Revisionsstandes werden alle vorhergehenden Projektierungsunterlagen, Speed - Infos (PGs) und deren Entwürfe ungültig.

- Auf allen Bauplänen, die von den Projektabteilungen erstellt werden, muß ein Vermerk stehen, der auf die Montage - und Lieferbedingungen von Med hinweist. Die Montage - und Lieferbedingungen sind den Plänen bei Abgabe beizulegen.

- Alle Maßangaben erfolgen in "mm", wenn nicht anders angegeben.

⧫ - Die Raute weist auf eine Änderung hin (siehe Revisionsstand).

- Orientierungspunkte
  Zu Systemkomponenten gehörige Punkte, auf die bei der Positionierung von Systemteilen zueinander oder im Raum Bezug genommen wird.
  Das Isozentrum eines Röntgensystems wird immer als Orientierungspunkt dargestellt.

- Fixpunkte
  Eindeutig bezeichnete Punkte an Systemkomponenten, Montagedecke, Wänden oder Fußboden, an denen sich Kabelauslässe befinden.
  Darstellung in den Zeichnungen: Achteck mit Buchstaben- / Nummern-Kombination.
  Die Kabellängen legen die maximalen Fixpunktabstände, und somit die maximalen Abstände der einzelnen Systemkomponenten zueinander, fest.

- Raumhöhe
  Die Raumhöhe ist die lichte Weite gemessen von der Oberkante des Fertigfußbodens bis zu der Unterkante der Deckenunterkonstruktion (Unterkante der Fertigdecke).

- Raumbeleuchtung
  Nach DIN 68 68-57 (internationale Norm in Vorbereitung) muß die Beleuchtung in Räumen, in denen an Bildwiedergabegeräten (Monitore) diagnostiziert wird, folgende Anforderungen erfüllen:

  regelbar, blendfrei, reproduzierbare Einstellung der Beleuchtungsstärke (z. B. Dimmer mit Skala),

  keine Spiegelungen oder Reflexionen von Fenstern, Leuchten und Schaukästen in der betriebsüblichen Position der Monitore.

Hotline + 49 (9191) 18 - 8080

Sicherheit

- Für die Räumlichkeiten sind die Auflagen der jeweiligen brandschutztechnischen Bestimmungen zu beachten.

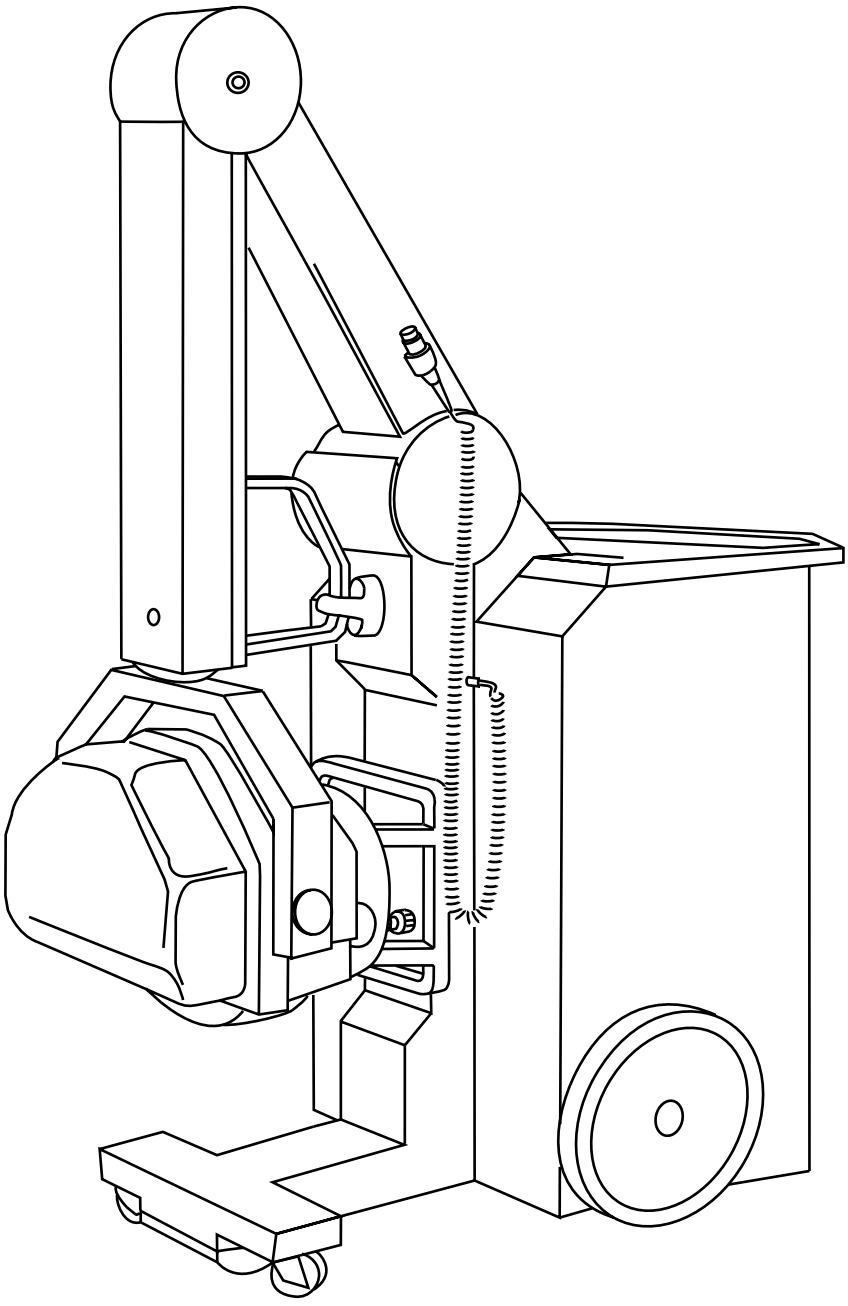
- Die Anlage wurde nach EN 60601 - 1 entwickelt.

- Mindestangaben (z. B. Raumhöhen, Sicherheitsabstände) in den Projektierungsgrundlagen werden durch "min." gekennzeichnet.

- Grundfestigkeit gegen elektromagnetische Störquellen.
  Folgeerscheinungen von Blitzentladungen.
  Die Schutzziele der verschiedenen Blitzschutzzonen bis zum Geräteanschluß sind unter anderem in der IEC 1024, DIN 48810, VDE 0675 und den DEMVT Empfehlungen festgelegt.

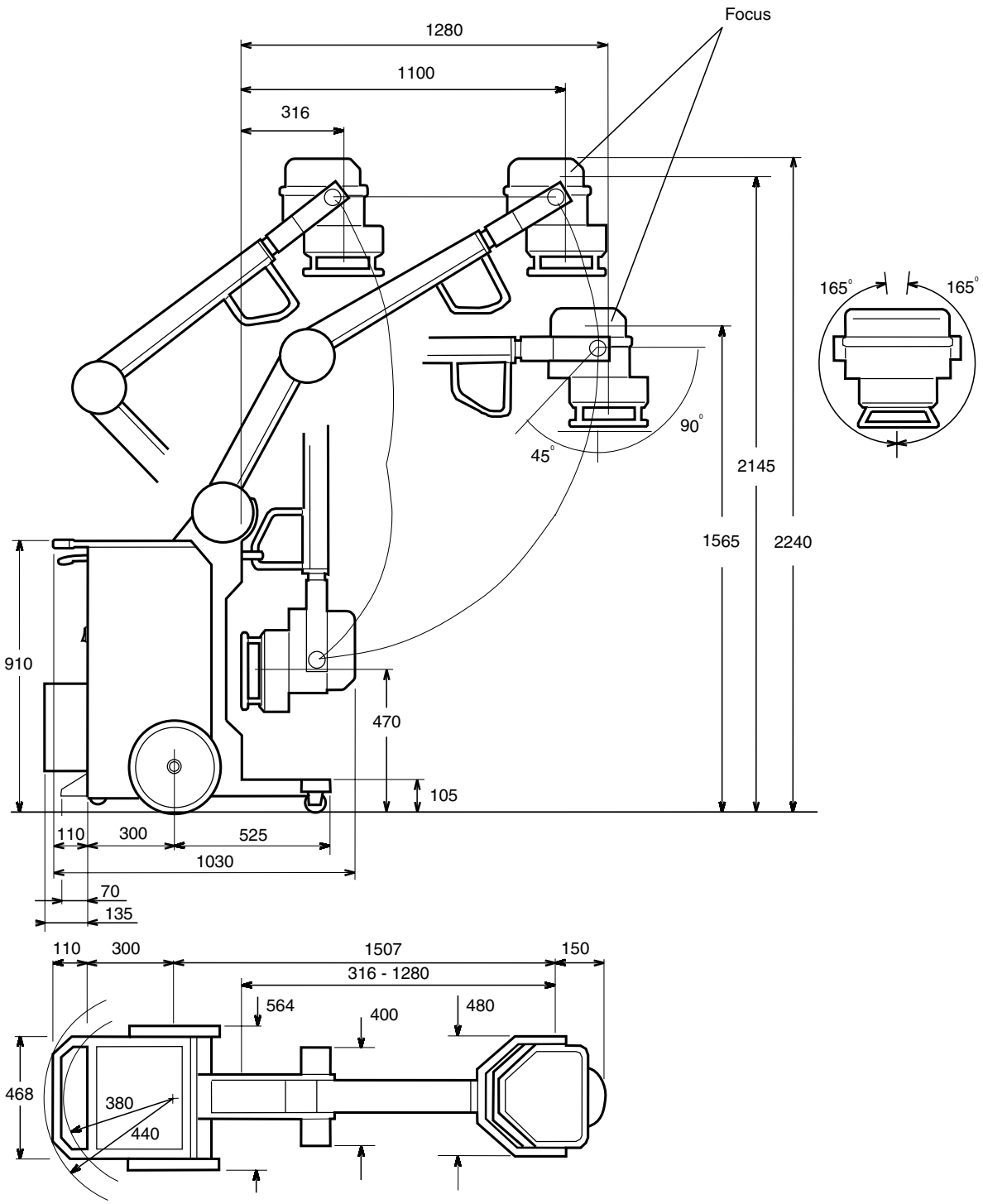
System Konfiguration

(Prinzipdarstellung)



Diese Seite wurde bewußt leer gelassen.

Maße MOBILETT XP/Eco/Hybrid/Digital



Länge des Netzkabels 6 m

Diese Seite wurde bewußt leer gelassen.

Netzwerk

Das Bildsystem ist mit einer Netzwerkkarte für Fast Ethernet (100 Base T) ausgerüstet.

DICOM

Detailierte Informationen zu DICOM, siehe PG TDIT-000.891.02....
(Im Intranet unter: CS/ForService/Planning/Genral/ ... zu finden)

Virenschutz des Krankenhaus Netzwerkes

Unterschiedliche Netze haben grundsätzlich verschiedene Sicherheitsanforderungen. Jedes Netzwerk muß separat betrachtet werden, um eine vernünftige Sicherheitspolitik umzusetzen. Wir empfehlen einen entsprechenden Virenschutz einzurichten.

Diese Seite wurde bewußt leer gelassen.

Elektrische Daten

Gerät	Netzanschluß	R_i	Sicherung intern	Leistungs-aufnahme
MOBILETT XP **MOBILETT XP Hybrid/Eco**	200 - 240 V ± 10 % 50/60 Hz ± 1 %	max. 2,5 Ohm	15 A	max. 4,6 kVA (short-time load)
MOBILETT XP Digital	100 - 130 V ± 10 % 50/60 Hz ± 1 %	max. 0,6 Ohm	15 A	max. 1,4 kVA (short-time load)

Gewichte und Wärmeabgabe

Gerät	Gewicht [kg]	Wärmeabgabe [W]
MOBILETT XP	ca. 210	< 100
MOBILETT XP Hybrid/Eco	ca. 285	< 100
MOBILETT XP Digital	ca. 297	< 100

Umweltbedingungen

MOBILETT XP/Eco/Hybrid	Betrieb	Transport/Lagerung
zulässige Umgebungstemperatur	+ 10° C ... + 40° C	- 20° C ... + 55° C
zulässige relative Luftfeuchtigkeit	30 % ... 75 %	10 % ... 100 % *1

* 1 Maximal 15 Wochen

MOBILETT XP Digital	Betrieb	Transport/Lagerung
zul. Umgebungstemperatur	+ 5° ... + 35° C	- 30° ... + 50° C
zul. rel. Luftfeuchtigkeit	30 % ... 75 %	10 % ... 60 % *1
zul. Luftdruck	700 hPa ... 1060 hPa	700 hPa ... 1060 hPa

Verpackung und Transportwege

Es gibt nur eine Transportmöglichkeit

Verpackung	Maße	Gewicht [kg]
Holzkiste auf Palette, Gerät mit Gummi-Stoßdämpfer befestigt, Transportfolie und Staubabdeckung	L 1360 x W 780 x H 1860 mm	XP 270 Eco/Hybrid 345
		Digital 357

Oberflächenfarben

Main color	Medical White C610
Combination color	Neutralgrau C612
	Medical Blue C750
Option giraffe	design "giraffe" 08391901 (compl. set of sticker)

HINWEIS

Das MOBILETT XP/Eco/Hybrid/Digital ist nicht AP - sicher!
(AP - sicher bedeutet: Gerät mit Anästhesiemittelprüfung für den Einsatz in explosionsgefährdeten Bereichen).

Änderungen gegenüber Vorgängerversion 5 - 1

Kapitel	Seite	Änderung
0 - 5		Rev. - Stand der gesamten Unterlage von 03 auf 04 angehoben
4	4-1	Elektrische Daten, Tabelle aktualisiert
5	5-1	Änderungen gegenüber Vorgängerversion aktualisiert

Diese Seite wurde bewußt leer gelassen.